VISIT…

ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ПУС-7М
для учебной стрельбы
из РПГ-7

Техническое описание
и инструкция по эксплуатации
ПУС-7М 000.000 ТО

ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ПУС-7М
для учебной стрельбы
из РПГ-7

Техническое описание
и инструкция по эксплуатации
ПУС-7М 000.000 ТО

Suvorov AV 63-64@mail.ru для http://www.russianarms.ru

1. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

1.1. Введение

Настоящее техническое описание предназначено для изучения приспособления ПУС-7М и имеет следующие разделы:

назначение,

технические данные,

устройство приспособления ПУС-7М

В разделе «Назначение» описано назначение приспособления ПУС-7М, его применение и правило переноски.

В разделе «Технические данные» указаны необходимые данные, характеризующие приспособление, по которым можно определить возможности применения приспособления ПУС-7М.

Раздел «Устройство приспособления ПУС-7М» охватывает описание основных узлов и деталей приспособления, их назначение, взаимодействие, указание по разборке и сборке приспособления, назначение запасных деталей, инструмента и принадлежности.

В техническом описании наименование деталей соответствует чертежным наименованиям, №№ деталей позиционные.

1.2. Назначение

Приспособление ПУС-7М для учебной стрельбы из РПГ-7 предназначено для обучения стрельбе из РПГ-7 с учетом поправок на боковой ветер.

Для стрельбы из РПГ-7 с использованием приспособления ПУС-7М применяются 7,62 мм патроны образца 1943 г. с трассирующей пулей.

Приспособление ПУС-7М по своей форме воспроизводит выстрел к РПГ-7 и имеет внутри 7,62 мм ствол. При стрельбе из РПГ-7 с применением приспособления ПУС-7М правила подготовки РПГ-7 к стрельбе, изготовка к стрельбе, прицеливание, производство выстрела, прекращение стрельбы и меры предосторожности выполняются так же, как и при стрельбе из РПГ-7 в реальных условиях. На занятиях приспособления переносятся в сумках для выстрелов к РПГ-7.

1.3. Технические данные

Приспособление ПУС-7М имеет следующие данные:

калибр ствола, мм	7,62
масса приспособления, кг, не более	2,7
прицельная дальность (с использованием прицела к РПГ-7), м	400
температурный интервал применения, °С	от —30 до +50
максимальная скорость бокового ветра, при которой возможны поправки ствола, м/сек.	8

1.4. Устройство приспособления ПУС-7М

Приспособление ПУС-7М (рис. 1) состоит из следующих основных частей: коробки **10**, ствола **7**, затвора **11**, кожуха переднего **6**, кожуха заднего **12**, фланца **20**, кареток **21** и **22**.

Коробка 10 служит для соединения ствола **7**, затвора **11**, для монтажа деталей спускового механизма и отражателя, соединения переднего и заднего кожухов.

В коробке смонтированы:

шептало **39**, предназначенное для постановки курка **41** на боевой взвод; рычаг спусковой **36**, служащий для вывода шептала из зацепления с курком; шептало вместе с пружиной **37** расположено на оси **38**;

предохранитель **43** с пружиной **44** предназначен для исключения случайных выстрелов из заряженного патроном ПУС-7М, но не вставленного в ствол РПГ-7.

отражатель **45** с пружиной **46** служит для отражения гильз;

останов затвора **19** с пружиной удерживает затвор от выпадания из коробки.

Ствол **7** предназначен для направления полета пули. Глубина нарезов канала ствола ПУС-7М увеличена с целью снижения скорости пули.

На внешней поверхности ствола имеются проточка «а» и выступы «б» для соединения с втулкой **13** кожуха переднего.

Затвор **11** предназначен для запирания канала ствола и имеет:

личинку **30** с выбрасывателем **29**;
ударник **32**;
пружину боевую **33**;
курок **41**;
вкладыш затвора **40**;
складывающуюся рукоятку **16** с пружиной **17** и осью **18**.

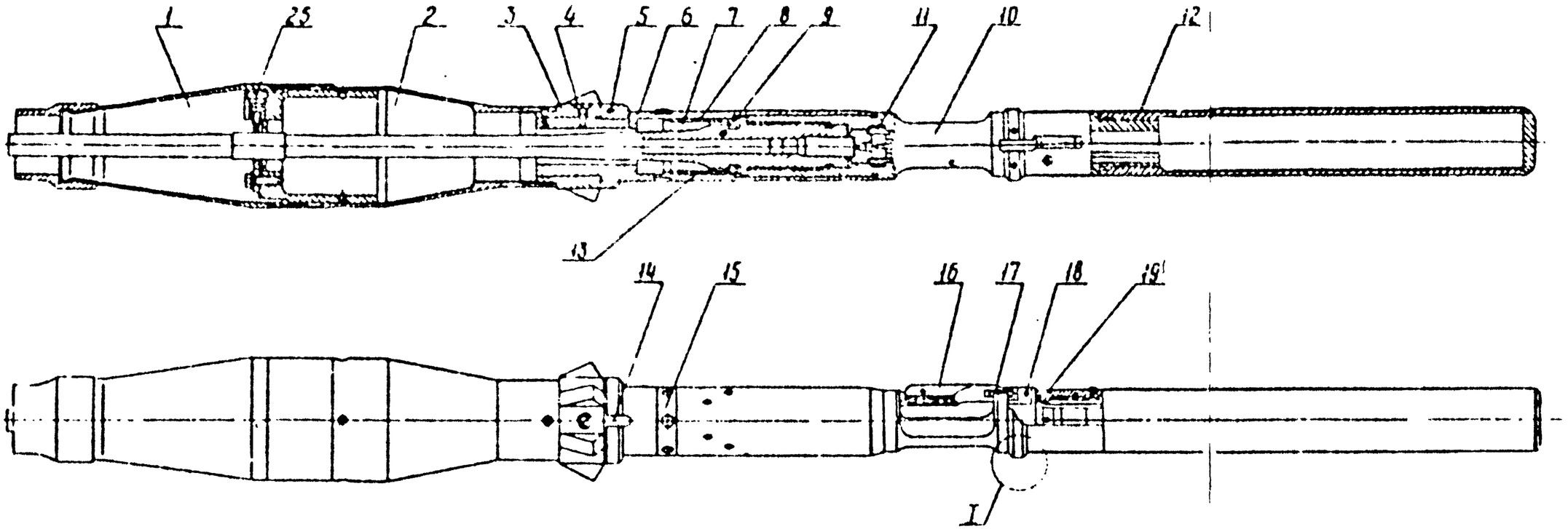

Рис. 1

1 — обтекатель; 2 — корпус; 3 — блок сопловой; 4 — винт; 5 — ось; 6 — кожух передний; 7 — ствол; 8 — штифт кожуха; 9 — штифт; 10 — коробка; 11 — затвор; 12 — кожух задний; 13 — втулка; 14 — фиксатор; 15 — муфта; 16 — рукоятка; 17 — пружина рукоятки; 18 — ось; 19 — останов затвора; 20 — фланец; 21 — каретка вертикальная; 22 — каретка горизонтальная; 23 — гайка; 24 — ось; 25 — гайка; 26 — винт; 27 — целик; 28 — винт; 29 — выбрасыватель; 30 — личинка; 31 — остов затвора; 32 — ударник; 33 — пружина боевая; 34 — предохранитель; 35 — ось; 36 — рычаг спусковой; 37 — пружина шептала; 38 — ось; 39 — шептало; 40 — вкладыш затвора; 41 — курок; 42 — ось предохранителя; 43 — предохранитель; 44 — пружина предохранителя; 45 — отражатель; 46 — пружина отражателя.

Все перечисленные детали собираются с остовом затвора 31 и предназначены:

личинка 30—для крепления выбрасывателя 29, выбрасыватель — для извлечения стреляных гильз или патронов; ударник 32— для разбития капсюля; пружина боевая 33 — для сообщения ударнику необходимой энергии; курок—41 для постановки ударника на боевой взвод шептала; вкладыш затвора 40 — для соединения узла ударника с остовом затвора; складывающаяся рукоятка 16 с пружиной 17 — для открывания и закрывания затвора. Рукоятка сделана складывающаяся для обеспечения вхождения приспособления в ствол РПГ-7. Для фиксации рукоятки в сложенном положении поставлена пружина.

Кожух передний 6 предназначен для монтажа макетных деталей (сопловой блок 3, корпус 2, обтекатель 1 со втулкой), фиксатора 14, муфты 15 и втулки 13.

Блок сопловой 3, обтекатель 1 и корпус 2 предназначены для придания приспособлению внешнего вида, соответствующего выстрелу к РПГ-7.

Фланец 20, объединенный с корпусом 2 четырьмя обжатиями корпуса 2 в отверстия фланца, служит для монтажа двух взаимно перпендикулярных кареток 21 и 22.

Каретка 21 служит для отклонения ствола по вертикали (вниз или вверх) при приведении приспособления к нормальному бою.

Каретка 22 служит для отклонения ствола по горизонтали (влево или вправо) при приведении изделия к нормальному бою и корректировке положения ствола с учетом скорости бокового ветра.

Гайка 23 служит для перемещения каретки 22, ось 24 фиксирует гайку 25, гайка 25 перемещает каретку 21.

Два винта 26 фиксируют каретки 21 и 22.

Целик 27 служит для контроля положения ствола у приведенного приспособления к нормальному бою и величины поправки ствола при помощи каретки с учетом скорости бокового ветра.

Фиксатор 14 при заряжании входит в вырез на дульной части ствола РПГ-7 и обеспечивает расположение рычага спускового против бойка РПГ-7. Фиксатор изготавливается из отожженной (мягкой) стали для того, чтобы исключить повреждение переднего торца ствола РПГ-7.

Втулка **13** служит для соединения кожуха переднего со стволом приспособления и удерживается от проворота штифтом.

Кожух задний 12 служит для имитации заряда и соединяется с коробкой резьбой.

1.5. Взаимодействие деталей и механизмов приспособления

Для заряжания приспособления патроном необходимо отвинтить кожух задний, взять приспособление в левую руку, отвести правой рукой рукоятку затвора в сторону, повернуть рукоятку влево и отвести затвор до упора в останов затвора. При повороте рукоятки влево происходит поворот остова затвора, боевые выступы остова затвора выходят из зацепления с упорами коробки и одновременно винтовой скос остова затвора отводит курок назад: в это время сжимается пружина боевая. При движении затвора назад шептало, вращаясь на оси, приходит в зацепление с рычагом спусковым. Одновременно рычаг спусковой становится на предохранитель (рис. 1).

При заряжании (движение затвора вперед) курок становится на боевой взвод шептала. Положение деталей перед выстрелом показано на рис. 1. Для производства выстрела приспособление вставляется в ствол РПГ-7. При этом предохранитель утапливается и освобождает рычаг спусковой. В ствол РПГ-7 приспособление ПУС-7М вставляется с навинченным кожухом задним.

В положении, когда фиксатор приспособления вошел в вырез ствола РПГ-7, рычаг спусковой располагается против бойка РПГ-7. Удар курка РПГ-7 через боек передается на рычаг спусковой. От удара бойка рычаг спусковой поворачивается на оси и освобождает шептало. Под действием пружины боевой ударник движется вперед и разбивает капсюль.

1.6. Разборка и сборка приспособления

Разборку приспособления производят для чистки, смазки, осмотра и замены неисправных частей. Частая разборка не рекомендуется, так как она ускоряет изнашивание деталей.

Разборку и сборку приспособления производить на столе или чистой подстилке под руководством командира отделения. Отделяя или присоединяя детали приспособления, не допускать чрезмерных усилий и резких ударов одной детали о дру-

гую. Винты вывинчивать и ввинчивать осторожно, убедившись в правильном направлении их в резьбовом отверстии. При разборке и сборке применять инструменты из ЗИП ПУС-7М и РПГ-7.

Разборка приспособления может быть неполная и полная.

Неполную разборку приспособления производят для изучения устройства его механизмов, чистки, смазки и осмотра перед стрельбой и корректировки положения ствола.

При неполной разборке соблюдать следующий порядок:

извлечь приспособление из ящика;

убедиться, что приспособление не заряжено, для чего откинуть рукоятку затвора в сторону, повернуть ее влево и отвести назад до отказа; убедиться в отсутствии патрона в патроннике, закрыть затвор;

отвинтить и отделить кожух задний;

отделить затвор, для чего отвести его назад за рукоятку, одновременно утапливая задний конец останова затвора;

отвинтить и отделить обтекатель; обтекатель отвинчивается при осмотре кареток, винтов и корректировки положения ствола при приведении изделия к нормальному бою с учетом поправок на боковой ветер.

При чистке после стрельбы обтекатель не снимается.

Сборку после неполной разборки вести в обратном порядке.

Полную разборку приспособления производят для замены неисправных деталей или чистки при сильном загрязнении.

Полную разборку производить в следующем порядке:

произвести неполную разборку приспособления, руководствуясь указанным выше;

отделить кожух передний, для чего снять обтекатель **1**, выбить с помощью выколотки штифт **9**, повернув кожух относительно коробки на 90^0, отделить ствол с коробкой от кожуха переднего, отвернуть стопорные винты 26, свинтить гайку **23** и гайку **25**, снять каретки **21** и **22**, выбить ось **24** и извлечь гайку **25**.

Примечание. С целью сохранения положения ствола у изделия, приведенного к нормальному бою, целик **27** и винт **28** рекомендуется не разбирать.

При необходимости снятия целика, нужно поставить каретку **22**, совместив ее центральную риску с риской на целике, закрепить каретку винтом **26**, после чего можно снять целик;

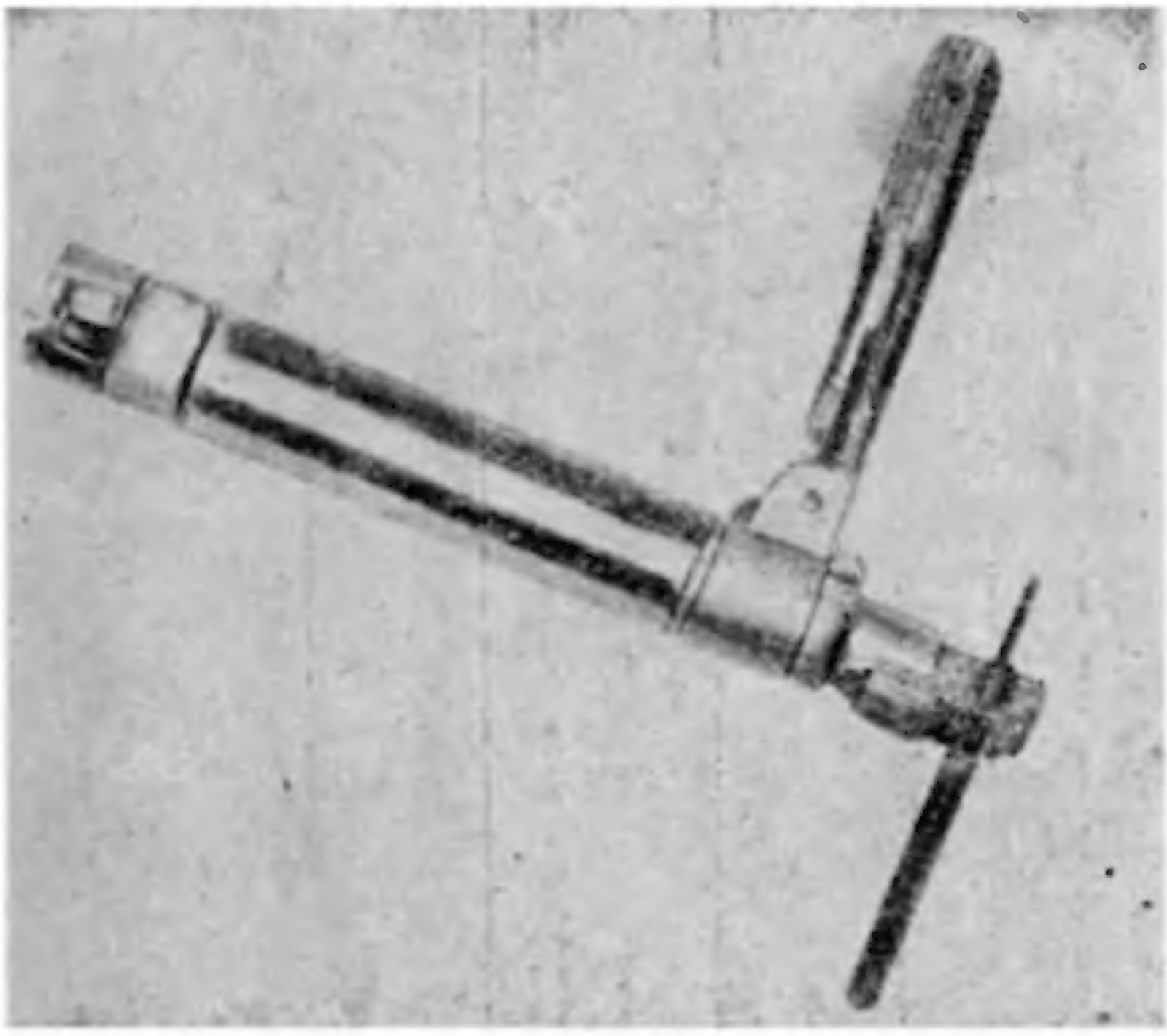

Рис. 2

Рис. 3

Рис. 4

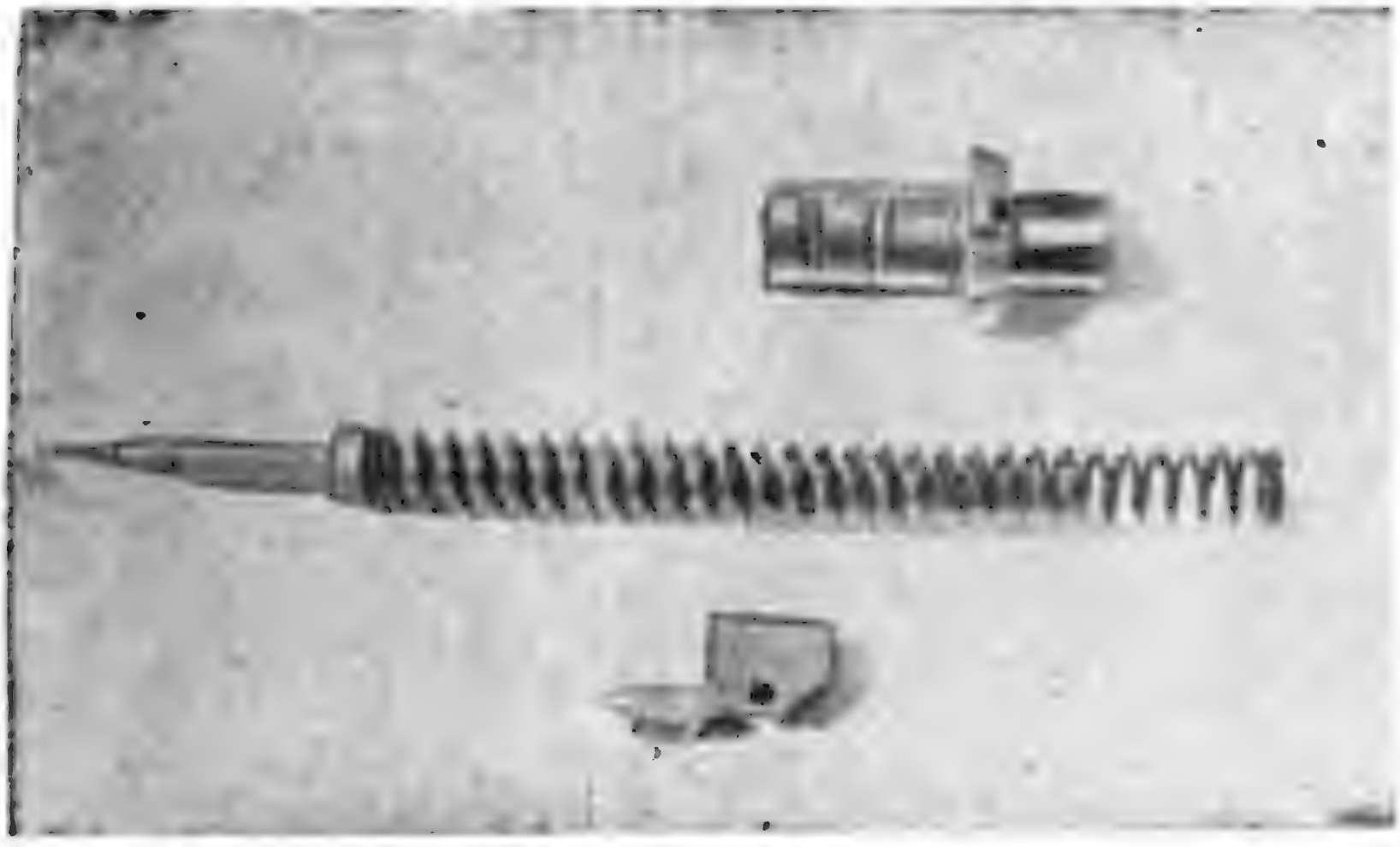

Рис. 5

Рис. 6

разобрать кожух передний (разборка производится только в мастерской в случае замены фиксатора), для чего вывинтить винт 4 и легкими ударами деревянного молотка по переднему торцу кожуха отделить блок сопловой 3 вместе с корпусом от кожуха; винт 4 и корпус 2 ввинчены в блок сопловой 3 на карбинольном клее; для их отвинчивания необходимо резьбовые соединения прогреть в масле, имеющем температуру 80—100°С в течение 3—5 мин.; выбить ось фиксатора 5; после замены фиксатора сборку кожуха вести в обратном порядке;

разобрать коробку, для чего выбить оси 38, отделить отражатель 45 и пружину отражателя 46, выбить оси 38, 35, отделить шептало, пружину шептала и рычаг спусковой, выбить ось 42 и отделить предохранитель 43 и пружину предохранителя 44; выбить ось и отделить останов затвора и его пружину;

разобрать затвор, для чего:

взять затвор в левую руку и вставить в отверстие курка выколотку, оттянуть курок и поворотом вправо поставить его на торец выступа вкладыша (см. рис. 2);

провернуть курок вместе с вкладышем и личинкой до положения, при котором личинка будет свободно выниматься из остова затвора (см. рис. 3);

разобрать узел ударника, для чего вставить выколотку в совмещенные отверстия вкладыша затвора и ударника и отвинтить курок (см. рис. 4);

упереть ударник в деревянную подкладку и, придерживая вкладыш затвора рукой, вытащить выколотку; при разборке узла ударника следует соблюдать осторожность и не выпускать из рук вкладыша в момент извлечения выколотки (см. рис. 5).

Сборку производить после полной разборки в следующем порядке:

собрать затвор, для чего собрать ударник, пружину боевую и вкладыш затвора так, чтобы при сжатой пружине совпали отверстия в ударнике и вкладыше, и вставить в совмещенные отверстия выколотку; для удобства сжатие производить при помощи остова затвора (рис. 6); навинтить курок до касания с торцем выступа вкладыша; вытащить выколотку; положение курка показано на рис. 2;

вставить личинку затвора и узел ударника в остов затвора так, чтобы паз под отражатель и выступ курка находились на одной линии; удерживая остов затвора, повернуть

узел ударника до рабочего положения: выбрасыватель справа от гребня затвора; оттянуть курок назад с помощью выколотки и поворотом совместить закругленный выступ курка с выемкой на торце остова затвора;

собрать коробку с предохранителем, шепталом, рычагом спусковым, отражателем, остановом затвора;

взять корпус с фланцем, поставить каретку 22, установить гайку 23 и навинтить ее (гайку) на резьбовую часть каретки до совмещения центральной риски на каретке с риской на целике;

вставить в гнездо гайку 25, забить ось 24, так чтобы гайка 25 свободно вращалась, поставить каретку 21 и навинтить гайку на резьбовую часть каретки до совмещения рисок на каретке и фланце;

поставить винты 26 и закрепить каретки;

собрать коробку со стволом с кожухом передним, для чего:

вставить ствол с коробкой в кожух до упора и повернуть на 90° до совпадения отверстий под штифт, забить штифт;

навернуть обтекатель;

вставить затвор в коробку;

навернуть кожух задний.

После полной разборки возможны изменения положения ствола, поэтому необходимо привести приспособление к нормальному бою.

В процессе эксплуатации может возникнуть необходимость замены выбрасывателя.

В случае поломки выбрасывателя оставшаяся часть его отделяется от личинки.

На его место поставить новый, взятый из ЗИП. После постановки выбрасывателя проверку зазора между зубом выбрасывателя и зеркалом личинки проверить закраиной гильзы. Должно быть свободное прохождение закраины гильзы. После проверки задний торец личинки по месту соприкосновения с выбрасывателем развальцевать или закернить в шести точках.

1.7. Запасные детали, инструменты и принадлежности

Приспособлению ПУС-7М для поддержания его в исправном состоянии придаются запасные детали, инструменты и принадлежности (ЗИП). ЗИП подразделяется на индивидуальный, групповой и ремонтный комплекты.

Индивидуальный комплект рассчитан на одно приспособление, групповой — на четыре приспособления.

В индивидуальный ЗИП приспособления входят: выколотка и ершик для чистки и смазки канала ствола.

Ершик навинчивается на стержень № 2, который свинчивается со стержнем № 1 и задним стеблем с ручкой от шомпола РПГ-7 как указано на рис. 7.

В групповой ЗИП входит принадлежность, которая необходима для чистки ПУС-7М:

выбрасыватель, муфта, пружина шептала, пружина отражателя и выколотка.

Индивидуальный и групповой комплекты ЗИП размещены в том же ящике, в котором уложены четыре приспособления ПУС-7М. Ремонтный ЗИП поставляется в ремонтные органы.

2. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

2.1. Введение

Настоящая инструкция указывает, как правильно эксплуатировать приспособление ПУС-7М и имеет разделы:

подготовка приспособления к стрельбе;
проверка боя и приведение приспособления к нормальному бою;
уход за приспособлением, его хранение и сбережение;
чистка и смазка;
хранение приспособления;
возможные неисправности приспособления;
причины появления и способы устранения.

В разделе «Подготовка приспособления к стрельбе» даны методические указания по введению поправок на боковой ветер, очередность подготовительных работ, правила по технике безопасности и производство выстрела.

В разделе «Проверка боя и приведение приспособления к нормальному бою» описаны правила проведения проверки боя и приведения приспособления к нормальному бою.

В разделе «Уход за приспособлением, его хранение и сбережение» указано, как содержать приспособление и материалы, применяемые при чистке и смазке.

В разделе «Чистка и смазка» указаны порядок чистки и смазки, состав раствора, применяемый при чистке.

В разделе «Хранение приспособления» указан порядок укладки приспособления и комплектность.

В разделе «Возможные неисправности приспособления, причины появления и способы устранения» указаны термины неисправностей, причин неисправностей и способы устранения неисправностей.

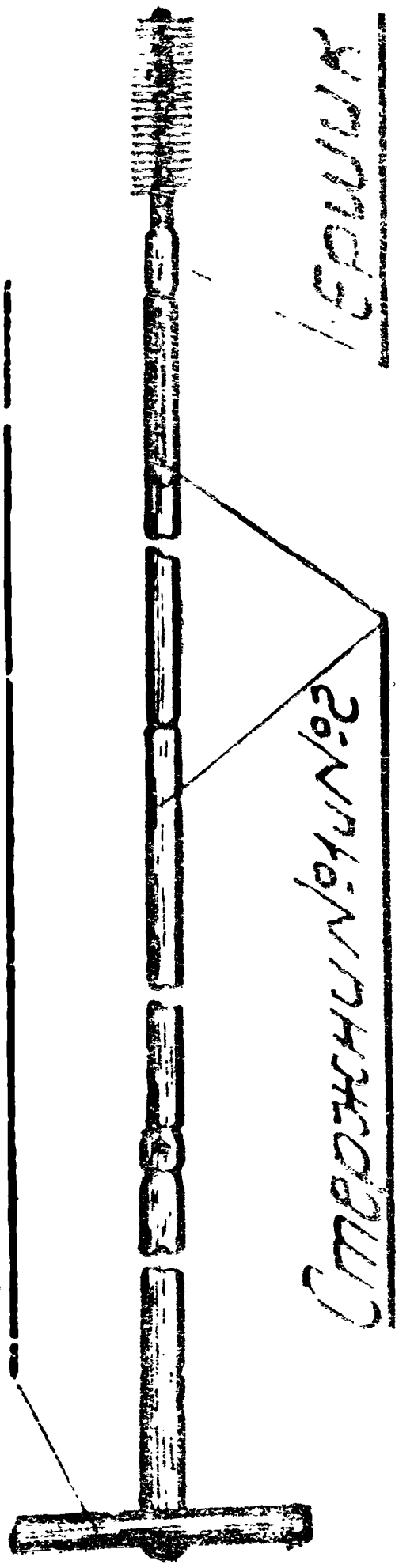

Рис. 7

2.2. Подготовка приспособления к стрельбе

Командир отделения заранее перед стрельбой определяет направление и скорость бокового ветра и соответствующую ему боковую поправку в делениях сетки прицела в тысячных, которую должен учесть обучаемый при стрельбе штатным выстрелом (гранатой). Например, на умеренный ветер слева при стрельбе штатным выстрелом обучаемый должен вынести точку прицеливания вправо на одно деление (0-10) сетки прицела.

Чтобы пуля попала в цель при наводке гранатомета с учетом этой боковой поправки, то есть как и при стрельбе гранатой, командир перемещает с помощью гайки с насечкой горизонтальную каретку с дульной части ствола влево (против ветра), вращая гайку по стрелке «Вл» до тех пор, пока удлиненная риска на шкале не сместится от контрольной риски (нулевого деления) на одно деление шкалы горизонтальной каретки.

Перед стрельбой следует осмотреть канал ствола, внутреннюю полость коробки и затвор приспособления.

Если имеется грязь или густая смазка, то протереть сухой ветошью. Проверить работу механизмов, для чего перезарядить вхолостую затвор, утопить предохранитель и нажать на рычаг спусковой. При этом должен сработать ударный механизм. Повторным перезаряжанием убедиться в исправности работы предохранителя, шептала и рычага спуска. При неутопленном предохранителе курок не должен срываться с шептала. В случае срыва курка с шептала ПУС-7М передать в мастерскую для ремонта.

Для подготовки приспособления к стрельбе необходимо:

извлечь приспособление и кожух задний из сумки;

свинтить обтекатель, осмотреть каретки, нормальное положение кареток, когда риска каретки 21 совмещена с риской на фланце **20** и центральная риска каретки **22** совмещена с риской на целике **27.** По указанию командира произвести корректировку положения ствола с учетом скорости бокового ветра, для чего:

освободить стопорный винт **26** каретки горизонтальной **22,** вращением гайки **23** переместить каретку со стволом от центрального деления в сторону, противоположную направлению бокового ветра, при этом руководствуясь следующим:

при слабом ветре — 2 м/сек. на 1 деление, при умеренном ветре — 4 м/сек. на 2 деления;

при сильном ветре — 8 м/сек. на 3 деления;

закрепить каретку 22 винтом 26, навинтить обтекатель.

Когда направление движения цели совпадает с направлением ветра и когда поправка на боковой ветер больше поправки на движение цели (упреждения), ствол следует переместить с учетом бокового ветра. Когда упреждение больше поправки на боковой ветер, ствол перемещается с учетом упреждения, руководствуясь НСД по РПГ-7.

Зарядить приспособление, для чего взять его в левую руку, правой рукой откинуть рукоятку затвора в сторону, повернуть ее влево, отвести затвор до упора в останов затвора, вставить патрон в патронник и дослать его затвором вперед, повернуть рукоятку затвора вправо и сложить ее; навернуть кожух задний; в таком положении приспособление заряжено.

При всех действиях с заряженным приспособлением необходимо соблюдать правила безопасности: не направлять оружие на человека или в сторону, где могут находиться люди. Нажимать на предохранитель категорически запрещается.

Для производства выстрела необходимо:

поставить РПГ-7 на предохранитель;

вставить заряженное приспособление в ствол РПГ-7, чтобы фиксатор приспособления вошел в вырез на стволе РПГ-7;

взвести курок РПГ-7, снять РПГ-7 с предохранителя, прицелиться и произвести спуск курка.

В случае, если выстрела не произошло, нужно осторожно извлечь приспособление из ствола РПГ-7 и, соблюдая основные правила безопасности при обращении с заряженным оружием, установить причину задержки и устранить ее, перезарядить новым патроном.

Повторные удары курком РПГ-7 запрещаются, так как это может вызвать поломку бойка гранатомета.

По окончании стрельбы установить ствол в исходное (нулевое) положение.

2.3. Проверка боя и приведение к нормальному бою

Каждое приспособление на заводе приводится к нормальному бою.

Положение ствола зафиксировано в вертикальной плоскости рисками на каретке и фланце, в горизонтальной плоскости — центральной риской на каретке и риской на целике. В обоих случаях риски должны быть совмещены.

При поступлении ПУС-7М в подразделение и при обнаружении во время стрельбы значительных отклонений средней точки попадания (СТП) от точки прицеливания необходимо произвести проверку боя.

Проверку боя ПУС-7М производить в следующем порядке:

проверить совмещение рисок на вертикальной каретке и фланце, на горизонтальной каретке и целике, как указано выше.

В случае несовмещения рисок, риски совместить как указано ниже;

проверить прицельные приспособления РПГ-7 согласно наставлению;

установить на расстоянии 300 м от огневой позиции щит размером 3х3 с черным кругом диаметром 30 см в центре щита; произвести по щиту четыре выстрела, прицеливаясь под основание черного круга (деление прицела 3, боковой поправки не вводить);

определить СТП.

Бой считается нормальным, если:

СТП находится в пределах контрольного круга диаметром 50 см с центром в точке прицеливания;

все четыре пробоины попали в щит.

Приведение ПУС-7М к нормальному бою производится в случае выхода СТП из контрольного круга и достигается изменением положения ствола с помощью кареток. При смещении СТП в вертикальной плоскости регулировка ствола осуществляется путем вращения гайки 25. На гайке 25 стрелками и буквами указано направление вращения, буква «В» — верх, буква «Н» — низ. При смещении СТП в горизонтальной плоскости регулировка ствола осуществляется путем вращения гайки 23.

На фланце стрелками и буквами указано направление вращения гайки, буквы «ВП» — вправо, буквы «ВЛ» — влево.

Произвести стрельбу по щиту как указано выше;

при получении удовлетворительных результатов стрельбы, затянуть винты кареток и ввинтить обтекатель;

при получении неудовлетворительных результатов стрельбы продолжить регулировку положения ствола как указано выше.

При повышенном рассеивании пуль и невозможности приведения ПУС-7М к нормальному бою при совмещенных рисках приспособление сдать в мастерскую для ремонта.

После ремонта приспособления в мастерских, приспособление приводится к нормальному бою. В тех случаях, если у приведенного приспособления имеет место несовпадение рисок, их совмещают следующим образом:

по горизонтали, освободив винт 28, передвинуть целик 27 до совмещения риски на целике с центральной риской на каретке и закрепить целик 27 винтом 28;

по вертикали зачеканить риску на фланце и нанести риску вновь по риске на каретке.

2.4. Уход за приспособлением, его хранение и сбережение

Приспособление должно содержаться в полной исправности и быть готовым к действию. Это достигается своевременной чисткой и смазкой, правильным хранением приспособления, бережным отношением к нему и своевременным устранением поломок и повреждений.

Чистка приспособления производится:

после стрельбы — немедленно, по окончании стрельбы — тут же на стрельбище (в поле); чистятся и смазываются канал ствола, затвор, внутренняя полость коробки. Затем производится чистка приспособления по возвращении со стрельбы. В последующие дни проводится осмотр и, если необходимо, чистка;

на учениях, если приспособление находилось в сумке или извлекалось из ящика, чистить ежедневно.

если приспособление стоит без употребления — раз в неделю.

После чистки приспособление смазать. Смазку наносить только на хорошо очищенную поверхность металла немедленно после чистки, чтобы не допустить воздействия влаги на металл.

Чистка и смазка приспособления производится под руководством командира отделения. Командир отделения обязан определить степень необходимой разборки, чистки и смазки; проверить исправность принадлежностей, пригодность материалов для чистки; проверить правильность и качество чистки и дать разрешение на смазку и сборку; проверить правильность произведенной смазки и сборки приспособления.

При казарменном или лагерном расположении чистка приспособления производится в специально отведенных местах на оборудованных или приспособленных для этой цели столах, а на учениях или в походной обстановке — на чистых подстилках, досках, фанере и т. п.

Для чистки и смазки приспособления применяются:

раствор РЧС (раствор чистки стволов)—для чистки от порохового нагара ствола и других частей, подвергающихся действию пороховых газов;

смазка ружейная—для смазывания канала ствола, частей и механизмов приспособления после их чистки; эта смазка применяется при температуре воздуха выше +5°С;

смазка жидкая ружейная — для смазывания частей и механизмов приспособления при температуре воздуха от плюс 5 до минус 30°С и для чистки приспособления в зимнее время (взамен раствора РЧС);

смесь пушечной смазки с ружейной смазкой в отношении 1:1— для смазывания канала ствола, частей и механизмов, а также принадлежностей к приспособлению, сдаваемому на склад на длительное хранение;

ветошь (или бумага КВ-22) для обтирания, чистки и смазки приспособления;

пакля, очищенная от кострики.

Для чистки пазов, вырезов и отверстий частей можно применять деревянные палочки.

Для разжижения смазки и смывания смазки, особенно после складского хранения приспособления и при переводе его на зимнюю смазку, разрешается применять керосин.

После применения для чистки раствора РЧС или керосина части и механизмы приспособления должны быть тщательно протерты и смазаны.

2.5. Чистка и смазка

Чистку приспособления производить в следующем порядке:

подготовить материалы для чистки и смазки;

разобрать приспособление;

осмотреть принадлежность и подготовить ее для использования при чистке;

прочистить канал ствола и патронника; чистить паклей до удаления следов нагара, ржавчины или загрязнения; после чистки осмотром убедиться в отсутствии следов загрязнения или остатков пакли в канале ствола;

коробка ствольная и затвор чистятся ветошью, остальные части насухо протирать ветошью;

При сильном загрязнении прочистить их раствором РЧС и насухо протереть.

Об окончании чистки приспособления солдат докладывает командиру отделения. Смазка и сборка производятся с разрешения командира отделения.

Канал ствола, внутреннюю поверхность коробки и затвор смазывать легким слоем смазки. Поверхности деталей, собранных в коробке (отражатель, рычаг спусковой, шептало, останов затвора) смазываются тонким слоем смазки промасленной, отжатой от масла ветошью.

При сборке следить за правильной постановкой деталей и узлов, не допускать перепутывания их с узлами с других приспособлений.

Примечание. Раствор РЧС приготавливается в подразделении в количестве, необходимом для чистки оружия в течение одних суток.

Состав раствора:

вода, пригодная для питья — 1 л;

углекислый аммоний — 200 г;

двухромовокислый аммоний (хромпик)—3—5 г.

Небольшие количества раствора РЧС разрешается хранить не более 7 суток в стеклянных сосудах, закупоренных пробкой, в темном месте и вдали от нагревательных приборов. **В масленки раствор РЧС наливать запрещается.**

2.6. Хранение приспособления

Приспособления хранятся в ящике по 4 штуки в каждом. В этом ящике находятся:

техническое описание и инструкция по эксплуатации (2 экз.);

индивидуальный и групповой ЗИП.

2.7. Возможные неисправности приспособления, причины появления и способы устранения

№№ п/п	Неисправность	Причина неисправности	Способ устранения
1	Осечка	Неполностью дослано приспособление в канал ствола РПГ-7	Дослать приспособление до упора бурта в торец ствола РПГ-7
		Неисправность патрона	Сменить патрон

№№ п/п	Неисправность	Причина неисправности	Способ устранения
		Густая смазка	Протереть узел ударника и отверстие под ударник в личинке от смазки
		Поломка пружины шептала	Заменить пружину
		Поломка бойка РПГ-7	Заменить боек РПГ-7
		Поломка или ослабление боевой пружины РПГ-7	Заменить боевую пружину РПГ-7
2	Приспособление не входит в канал ствола РПГ-7	Загрязнение канала ствола РПГ-7	Прочистить канал ствола РПГ-7
		Грязь или забоины на приспособлении	Протереть ПУС-7М, зачистить забоины
3	Задний кожух не держится на резьбе коробки	Износ резьбы	Ремонтировать в мастерской
4	Нет фиксации приспособления в стволе	Износ шпонки фиксатора	Ремонтировать в мастерской
5	Неизвлечение стреляной гильзы	Поломка выбрасывателя	Заменить выбрасыватель в мастерской
6	Ненадежное предохранение	Износ предохранителя	Заменить предохранитель в мастерской
7	Невозможно открыть затвор (повернуть складывающуюся рукоятку влево вверх)	Отсутствие смазки или сильное загрязнение	Вычистить или смазать затвор

№№ п/п	Неисправность	Причина неисправности	Способ устранения
8	При совмещенных рисках приспособление не приводится к нормальному бою	Деформация ствола	Ремонтировать в мастерских путем правки ствола
9	Хорошо правленный ствол, но у приведенного приспособления риски не совмещаются	Деформация приспособления	Ремонтировать в мастерских
	по вертикали		Риску на фланце зачеканить и зачистить, нанести вновь риску по риске на каретке
	по горизонтали		Совместить риски при помощи передвижения целика

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Техническое описание	3
1.1. Введение	3
1.2. Назначение	3
1.3. Технические данные	4
1.4. Устройство приспособления ПУС-7М	4
1.5. Взаимодействие деталей и механизмов приспособления	7
1.6. Разборка и сборка приспособления	7
1.7. Запасные детали, инструменты и принадлежности	13
2. Инструкция по эксплуатации	14
2.1. Введение	14
2.2. Подготовка приспособления к стрельбе	16
2.3. Проверка боя и приведение к нормальному бою	17
2.4. Уход за приспособлением, его хранение, сбережение	19
2.5. Чистка и смазка	20
2.6. Хранение приспособления	21
2.7. Возможные неисправности приспособления, причины появления и способы устранения	21